



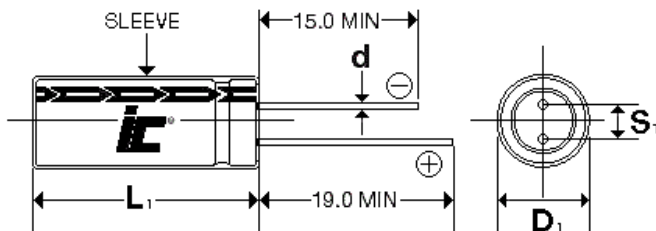
FEATURES

Long Life - High Temperature - RoHS Compliant

APPLICATIONS

Switching Power Supplies - Power Adaptors - Electronic Ballasts

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|-----------|------------|------------------|---|-----------|-----------|------------|
| Operating Temperature Range | | -40°C to +105°C | | | | | | | |
| Capacitance Tolerance | | +20% at 120 Hz, 20°C | | | | | | | |
| Surge Voltage | WVDC | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 100 |
| | SVDC | 7.9 | 13 | 20 | 32 | 44 | 63 | 79 | 125 |
| Dissipation Factor 120 Hz, 20°C | WVDC | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 100 |
| | tan δ | .22 | .19 | .16 | .14 | .12 | .1 | .09 | .08 |
| Leakage current | | Add .02 for every 1000µF above 1000µF .01CV or 3µA, Whichever is greater 2 Minutes | | | | | | | |
| Low Temperature Stability Impedance Ratio (120 Hz) | Rated WVDC | 6.3 | 10 | 16 | 25 to 100 | | | | |
| | -25°C to +20°C | 4 | 3 | 2 | 2 | | | | |
| | -40°C to +20°C | 8 | 6 | 4 | 3 | | | | |
| Load Life | After application of rated voltage applied at 105°C | | | | | | | | |
| | WVDC | 6.3 to 10 | | | | 16 to 100 | | | |
| | | D ≤ 6.3mm 4000 Hrs. D = 8 to 10mm 6000 Hrs. D ≥ 12mm 8000 Hrs. | | | | D ≤ 6.3mm 5000 Hrs. D = 8 to 10mm 7000 Hrs. D ≥ 12mm 10000 Hrs. | | | |
| | Capacitance Change | ≤ 25% of initial measured value | | | | | | | |
| | Dissipation Factor | ≤ 200% of maximum specified value | | | | | | | |
| Shelf Life | 1000 hours at 105°C with no voltage applied | | | | | | | | |
| | Capacitance Change | ≤ 25% of initial measured value | | | | | | | |
| | Dissipation Factor | ≤ 200% of maximum specified value | | | | | | | |
| | Leakage Current | -100% of maximum specified value | | | | | | | |
| Ripple Current Multipliers | Frequency (Hz) | | | | | | | | |
| | Capacitance (µF) | 120 | 1k | 10k | 100k | | | | |
| | .47 to 180 | .4 | .75 | .9 | 1.0 | | | | |
| | 220 to 560 | .5 | .85 | .94 | 1.0 | | | | |
| | 680 to 1800 | .6 | .87 | .95 | 1.0 | | | | |
| | 2200 to 3900 | .75 | .9 | .95 | 1.0 | | | | |
| 4700 to 15000 | .85 | .95 | .98 | 1.0 | | | | | |



| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| D | 5 | 6.3 | 8 | 10 | 12.5 | 16 | 18 |
| S | 2.0 | 2.5 | 3.5 | 5.0 | 5.0 | 7.5 | 7.5 |
| d | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.8 |

L₁ = L + 1.5mm (L < 20mm) Max.
 L₁ = L + 2mm (L ≥ 20mm) Max
 D₁ = D + 0.5mm Max.
 S₁ = S + 0.5 mm

KBM

+105°C, High Frequency Low Impedance/ESR, 8000 to 10000 hours

| WVDC | Capacitance (µF) | IC PART NUMBER | Maximum ESR (Ω) 120 Hz, +20°C | Impedance Ω +20°C, 100kHz | Maximum RMS Ripple Current (mA) 100 kHz, +105°C | Dims DxDL (mm) |
|------|------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|---|----------------|
| 6.3 | 330 | 337KBM6R3M | 1.106 | 0.21 | 340 | 6.3x11 |
| 6.3 | 1000 | 108KBM6R3MFBW | 0.365 | 0.08 | 850 | 8x16 |
| 6.3 | 1000 | 108KBM6R3M | 0.365 | 0.08 | 870 | 10x12.5 |
| 6.3 | 2200 | 228KBM6R3MGJD | 0.1959 | 0.042 | 1650 | 10x25 |
| 6.3 | 3300 | 338KBM6R3M | 0.1407 | 0.035 | 1900 | 12.5x20 |
| 6.3 | 4700 | 478KBM6R3MTJD | 0.1058 | 0.03 | 2200 | 12.5x25 |
| 6.3 | 6800 | 688KBM6R3M | 0.073 | 0.025 | 2400 | 16x25 |
| 6.3 | 10000 | 109KBM6R3M | 0.066 | 0.02 | 2920 | 16x30 |
| 10 | 100 | 107KBM010M | 3.152 | 0.58 | 210 | 5x11 |
| 10 | 220 | 227KBM010M | 1.433 | 0.22 | 340 | 6.3x11 |
| 10 | 470 | 477KBM010M | 0.671 | 0.13 | 640 | 8x11.5 |
| 10 | 1000 | 108KBM010MGJG | 0.315 | 0.069 | 1050 | 8x20 |
| 10 | 1000 | 108KBM010M | 0.315 | 0.06 | 1210 | 10x16 |
| 10 | 1500 | 158KBM010M | 0.168 | 0.042 | 1650 | 10x25 |
| 10 | 2200 | 228KBM010M | 0.173 | 0.035 | 1900 | 12.5x20 |
| 10 | 3300 | 338KBM010M | 0.126 | 0.03 | 2125 | 12.5x25 |
| 10 | 4700 | 478KBM010M | 0.095 | 0.025 | 2400 | 16x25 |
| 10 | 6800 | 688KBM010M | 0.076 | 0.02 | 2920 | 16x30 |
| 10 | 10000 | 109KBM010M | 0.061 | 0.018 | 3520 | 18x35 |
| 16 | 330 | 337KBM016M | 0.804 | 0.1 | 640 | 8x11.5 |
| 16 | 1000 | 108KBM016M | 0.265 | 0.046 | 1400 | 10x20 |
| 16 | 2200 | 228KBM016M | 0.151 | 0.027 | 2230 | 12.5x25 |
| 16 | 3300 | 338KBM016M | 0.111 | 0.025 | 2420 | 16x25 |
| 16 | 4700 | 478KBM016M | 0.085 | 0.02 | 2920 | 16x30 |
| 16 | 6800 | 688KBM016M | 0.068 | 0.018 | 3520 | 18x35 |
| 25 | 47 | 476KBM025M | 4.941 | 0.58 | 210 | 5x11 |
| 25 | 100 | 107KBM025M | 2.322 | 0.22 | 350 | 6.3x11 |
| 25 | 220 | 227KBM025M | 1.056 | 0.13 | 640 | 8x11.5 |
| 25 | 470 | 477KBM025M | 0.494 | 0.06 | 1210 | 10x16 |
| 25 | 1000 | 108KBM025M | 0.232 | 0.035 | 1900 | 12.5x20 |
| 25 | 2200 | 228KBM025M | 0.136 | 0.025 | 2780 | 16x25 |
| 25 | 3300 | 338KBM025M | 0.101 | 0.02 | 2920 | 16x30 |
| 25 | 4700 | 478KBM025M | 0.078 | 0.018 | 3520 | 18x35 |
| 35 | 33 | 336KBM035M | 6.032 | 0.58 | 210 | 5x11 |
| 35 | 100 | 107KBM035M | 1.99 | 0.16 | 460 | 8x11.5 |
| 35 | 150 | 157KBM035M | 1.061 | 0.13 | 640 | 8x11 |
| 35 | 220 | 227KBM035MFBW | 0.905 | 0.087 | 900 | 8x16 |
| 35 | 220 | 227KBM035M | 0.905 | 0.08 | 910 | 10x12.5 |
| 35 | 270 | 277KBM035MFJG | 0.7368 | 0.069 | 1000 | 8x20 |
| 35 | 330 | 337KBM035M | 0.603 | 0.06 | 1210 | 10x16 |
| 35 | 470 | 477KBM035M | 0.423 | 0.046 | 1400 | 10x20 |
| 35 | 1000 | 108KBM035M | 0.199 | 0.027 | 2130 | 12.5x25 |
| 35 | 2200 | 228KBM035M | 0.121 | 0.025 | 2610 | 16x30 |

| WVDC | Capacitance (µF) | IC PART NUMBER | Maximum ESR (Ω) 120 Hz, +20°C | Impedance Ω +20°C, 100kHz | Maximum RMS Ripple Current (mA) 100 kHz, +105°C | Dims DxDL (mm) |
|------|------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|---|----------------|
| 35 | 3300 | 338KBM035M | 0.09 | 0.02 | 3200 | 18x35 |
| 50 | 1 | 105KBM050M | 165.786 | 3 | 45 | 5x11 |
| 50 | 2.2 | 225KBM050M | 75.3575 | 2.5 | 60 | 5x11 |
| 50 | 3.3 | 335KBM050M | 50.2383 | 2.2 | 65 | 5x11 |
| 50 | 4.7 | 475KBM050M | 35.2737 | 1.9 | 100 | 5x11 |
| 50 | 10 | 106KBM050M | 16.5786 | 1.5 | 130 | 5x11 |
| 50 | 22 | 226KBM050M | 7.5357 | 0.7 | 200 | 5x11 |
| 50 | 33 | 336KBM050M | 5.0238 | 0.6 | 280 | 6.3x11 |
| 50 | 47 | 476KBM050M | 3.5274 | 0.35 | 290 | 6.3x11 |
| 50 | 100 | 107KBM050MFH | 1.6579 | 0.16 | 600 | 8x11.5 |
| 50 | 150 | 157KBM050M | 0.8841 | 0.12 | 760 | 10x12 |
| 50 | 220 | 227KBM050M | 0.7536 | 0.064 | 1050 | 10x16 |
| 50 | 330 | 337KBM050MGJD | 0.5024 | 0.055 | 1480 | 10x25 |
| 50 | 470 | 477KBM050M | 0.3527 | 0.045 | 1670 | 12.5x20 |
| 50 | 1000 | 108KBM050M | 0.1658 | 0.025 | 2410 | 16x25 |
| 50 | 1500 | 158KBM050M | 0.1105 | 0.19 | 3150 | 16x36 |
| 50 | 2200 | 228KBM050M | 0.1055 | 0.022 | 3180 | 18x35 |
| 63 | 10 | 106KBM063M | 14.9208 | 1.5 | 105 | 5x11 |
| 63 | 22 | 226KBM063M | 6.7822 | 0.96 | 200 | 6.3x11 |
| 63 | 33 | 336KBM063MEBB | 4.5214 | 0.96 | 200 | 6.3x11 |
| 63 | 47 | 476KBM063M | 3.1746 | 0.4 | 360 | 8x11.5 |
| 63 | 68 | 686KBM063MFH | 2.1942 | 0.3 | 420 | 8x11.5 |
| 63 | 100 | 107KBM063MGU | 1.4921 | 0.1 | 685 | 10x12.5 |
| 63 | 220 | 227KBM063M | 0.6782 | 0.08 | 1100 | 10x25 |
| 63 | 330 | 337KBM063M | 0.4521 | 0.075 | 1100 | 12.5x20 |
| 63 | 470 | 477KBM063M | 0.1492 | 0.065 | 1800 | 12.5x25 |
| 63 | 470 | 477KBM063MTAG | 0.1492 | 0.06 | 360 | 12.5x30 |
| 63 | 680 | 687KBM063MKJD | 0.219 | 0.05 | 2000 | 16x25 |
| 63 | 820 | 827KBM063MLJD | 0.182 | 0.048 | 2200 | 18x25 |
| 63 | 1000 | 108KBM063M | 0.1492 | 0.04 | 2500 | 16x35 |
| 63 | 1200 | 128KBM063MLAG | 0.152 | 0.03 | 2600 | 18x30 |
| 100 | 1 | 105KBM100M | 132.696 | 4.5 | 20 | 5x11 |
| 100 | 2.2 | 225KBM100M | 60.317 | 3 | 30 | 5x11 |
| 100 | 3.3 | 335KBM100M | 40.211 | 2.7 | 40 | 5x11 |
| 100 | 4.7 | 475KBM100M | 28.233 | 2.5 | 65 | 5x11 |
| 100 | 10 | 106KBM100M | 13.2629 | 1.2 | 140 | 6.3x11 |
| 100 | 15 | 156KBM100MEBB | 8.8419 | 1 | 140 | 6.3x11 |
| 100 | 22 | 226KBM100M | 6.032 | 0.7 | 210 | 8x11.5 |
| 100 | 33 | 336KBM100M | 4.021 | 0.5 | 240 | 10x12.5 |
| 100 | 47 | 476KBM100MGU | 2.823 | 0.34 | 400 | 10x12.5 |
| 100 | 68 | 686KBM100MGBW | 1.95 | 0.3 | 460 | 10x16 |
| 100 | 100 | 107KBM100M | 1.327 | 0.18 | 820 | 12.5x20 |
| 100 | 330 | 337KBM100M | 0.402 | 0.07 | 1300 | 16x25 |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.